

## SCHEDA TECNICA ART. APOLLO

**Descrizione modello** Calzatura alla caviglia in pelle fiore liscia idrorepellente, con rapido sfilamento e protezione metatarsale, colore nero, fodera 100% poliestere, sottopiede non metallico HRP, soletta Light & Soft antistatica e traspirante, suola bicomponente (gomma-poliuretano) antiabrasione, antiolio, antistatica e anticalore

**Campi di impiego suggeriti** Siderurgica/fonderie, ind. meccanica, ind. navale, ind. mineraria

**Consigli di manutenzione** pulire periodicamente i solchi della suola e il tomaio con materiali non aggressivi che potrebbero compromettere qualità, sicurezza e durata della calzatura, non asciugare in vicinanza o a contatto diretto con fonti di calore



Classe: S3 M HRO SRC  
Taglie: 38-48  
Calzata: 12  
Peso(±10%): 700 gr. (\*)

| Calzatura completa                                                                                                                                                                  | Punto norma | Descrizione                                                        | Unità di misura | Risultato ottenuto | Requisito EN ISO 20345 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| <b>Protezione delle dita:</b> puntale Top Composite resistente all'urto a 200 J                                                                                                     | 5.3.2.3     | Resistenza all'urto                                                | mm              | 15,0               | >= 14                  |
|                                                                                                                                                                                     | 5.3.2.4     | Resistenza alla compressione                                       | mm              | 14,5               | >= 14                  |
| <b>Inserto antiperforazione HRP:</b> sottopiede non metallico con strati di fibre ad alta tenacità, ceramizzati e sottoposti al trattamento al plasma                               | 6.2.1.1     | Resistenza alla perforazione                                       | N               | 1.100              | >= 1.100               |
| <b>Calzatura antistatica:</b> capacità di dissipazione della carica elettrostatica                                                                                                  | 6.2.2.2     | Resistenza elettrica in condizioni di umidità in condizioni secche | Mohm            | 75,6               | >= 0,1                 |
|                                                                                                                                                                                     |             |                                                                    | Mohm            | 233                | <= 1000                |
| <b>Capacità di assorbimento energia nella zona del tallone</b>                                                                                                                      | 6.2.4       | Assorbimento di energia nella zona del tallone                     | J               | 35,0               | >= 20                  |
| <b>Tomaio:</b> pelle fiore liscia idrorepellente, colore nero, spessore 2,0 mm                                                                                                      | 5.4.6       | Permeabilità al vapore acqueo                                      | mg/cmq h        | 1,0                | >= 0,8                 |
|                                                                                                                                                                                     | 5.4.3       | Coefficiente di permeabilità                                       | mg/cmq          | 16,8               | >= 15                  |
|                                                                                                                                                                                     |             | Carico di strappo                                                  | N               | 199                | >= 120                 |
| <b>Fodera anteriore:</b> Fodera per puntali in tessuto non tessuto, colore grigio                                                                                                   | 5.5.3       | Permeabilità al vapore acqueo                                      | mg/cmq h        | 3,4                | >= 2                   |
|                                                                                                                                                                                     | 5.5.1       | Coefficiente di permeabilità                                       | mg/cmq          | 30,2               | >= 20                  |
|                                                                                                                                                                                     |             | Carico di strappo                                                  | N               | 30                 | >= 15                  |
|                                                                                                                                                                                     | 5.5.2       | Resistenza all'abrasione (secco)                                   | cicli           | no fori            | 25.600                 |
|                                                                                                                                                                                     |             | Resistenza all'abrasione (umido)                                   | cicli           | no fori            | 12.800                 |
| <b>Fodera posteriore:</b> 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape, traspirante, resistente all'abrasione, colore rosso                                                         | 5.5.3       | Permeabilità al vapore acqueo                                      | mg/cmq h        | 6,8                | >= 2                   |
|                                                                                                                                                                                     | 5.5.1       | Coefficiente di permeabilità                                       | mg/cmq          | 54,4               | >= 20                  |
|                                                                                                                                                                                     |             | Carico di strappo                                                  | N               | 25                 | >= 15                  |
|                                                                                                                                                                                     | 5.5.2       | Resistenza all'abrasione (secco)                                   | cicli           | no fori            | 51.200                 |
|                                                                                                                                                                                     |             | Resistenza all'abrasione (umido)                                   | cicli           | no fori            | 25.600                 |
| <b>Sottopiede:</b> Antiperforazione in tessuto HRP Insole                                                                                                                           | 5.7.3       | Assorbimento d'acqua                                               | Mg/cm²          | 78                 | >= 70                  |
|                                                                                                                                                                                     |             | Deassorbimento d'acqua                                             |                 | 99%                | >= 80%                 |
| <b>Suola:</b> battistrada in gomma nitrilica applicata ad un'intersuola in poliuretano a bassa densità e completamente iniettata; antiabrasione, antiolio, antistatica e anticalore | 5.8.2       | Carico di strappo                                                  | kN/m            | 8,4                | >= 8                   |
|                                                                                                                                                                                     | 5.8.3       | Resistenza all'abrasione                                           | mm³             | 137                | <= 150                 |
|                                                                                                                                                                                     | 5.8.4       | Resistenza alle flessioni                                          | mm              | 2,0                | <= 4                   |
|                                                                                                                                                                                     | 5.8.5       | Idrolisi                                                           | mm              | 1,0                | <= 6                   |
|                                                                                                                                                                                     | 6.4.2       | Resistenza agli idrocarburi                                        | %               | 5%                 | <= 12%                 |
|                                                                                                                                                                                     | 5.11        | Resistenza scivolamento su ceramica                                | piatta          | 0,45               | >= 0,32                |
|                                                                                                                                                                                     |             | con acqua e detergente                                             | inclinata       | 0,32               | >= 0,28                |
|                                                                                                                                                                                     |             | Resistenza scivolamento su acciaio                                 | piatta          | 0,22               | >= 0,18                |
|                                                                                                                                                                                     |             | con glicerina                                                      | inclinata       | 0,13               | >= 0,13                |

Azocoloranti free: non sono stati rilevati coloranti azoici vietati dal regolamento 1907/2006/CE Allegato XVII (metodo UNI EN 14362-1:2012 + 14362-3:2012 - Tessili)

(\*) = peso indicativo riferito a 1/2 paio nella tg. 42